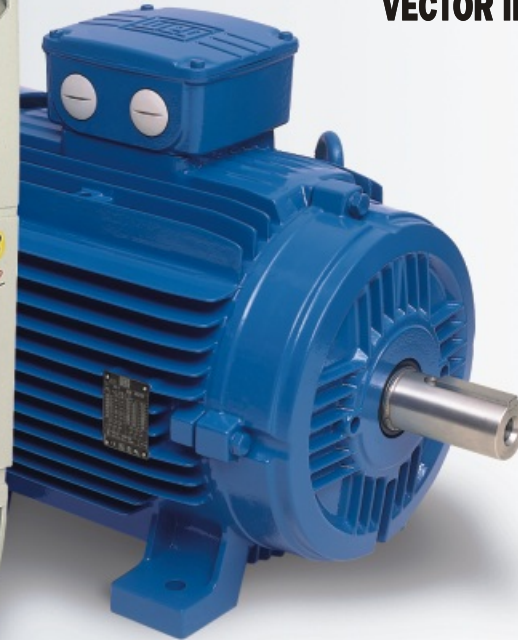


Convertidores de Frecuencia

0.25 a 12.5 HP



CFW 08
VECTOR INVERTER *Plus*



Características

- 0.25 a 12.5 HP
- 200 a 480 V
- Vectorial sensorless
- V/Hz Escalar
- Regulador PID
- Filtros EMC
- Devicenet y Profibus (Opcional)
- Comunicación Modbus incorporado

- Dimensiones compactas
- Instalación y operación simplificadas
- Programación flexible
- Alto par (torque) de arranque
- Accionamiento silencioso del motor

Principales Aplicaciones

- Ventiladores
- Extractores de aire
- Cintas transportadoras
- Mezcladoras
- Bombas centrífugas
- Extrusoras
- Bobinadoras
- Granuladoras
- Secadoras



Tabla de Especificación

Modelo	Tensión (v)	Corriente (A)	Motor Aplicable		Dimensiones (mm) AnxAlxP	Peso (kg)
			kW	HP		
CFW08 0016 S 2024 SSZ	220/230 V 1AC	1.6	0.18	0.25	75x151x131	1
CFW08 0026 S 2024 SSZ	220/230 V 1AC	2.6	0.37	0.5	75x151x131	1
CFW08 0040 S 2024 SSZ	220/230 V 1AC	4	0.75	1	75x151x131	1
CFW08 0073 B 2024 SSZ	220/230 V 1 y 3AC	7.3	1.5	2	115x200x150	2
CFW08 0100 B 2024 SSZ	220/230 V 1 y 3 AC	10	2.2	3.0	115x200x150	2
CFW08 0010 T 3848 SSZ	380-400 V 3AC	1.0	0.25	0.33	75x151x131	1
CFW08 0016 T 3848 SSZ	380-400 V 3AC	1.6	0.37	0.5	75x151x131	1
CFW08 0026 T 3848 SSZ	380-400 V 3AC	2.6	0.75	1	75x151x131	1
CFW08 0027 T 3848 SSZ	380-400 V 3AC	2.7	0.75	1	115x200x150	2
CFW08 0040 T 3848 SSZ	380-400 V 3AC	4	1.5	2	75x151x131	1
CFW08 0043 T 3848 SSZ	380-400 V 3AC	4.3	1.5	2	115x200x150	2
CFW08 0065 T 3848 SSZ	380-400 V 3AC	6.5	2.2	3	115x200x150	2
CFW08 0100 T 3848 SSZ	380-400 V 3AC	10	4	5.5	115x200x150	2
CFW08 0130 T 3848 SSZ	380-400 V 3AC	13	5.5	7.5	143x203x165	2.5
CFW08 0160 T 3848 SSZ	380-400 V 3AC	16	7.5	10	143x203x165	2.5
CFW08 0010 T 3848 SSZ	440 V 3AC	1.0	0.25	0.33	75x151x131	1
CFW08 0016 T 3848 SSZ	440 V 3AC	1.6	0.55	0.75	75x151x131	1
CFW08 0026 T 3848 SSZ	440 V 3AC	2.6	1.1	1.5	75x151x131	1
CFW08 0027 T 3848 SSZ	440 V 3AC	2.7	1.1	1.5	115x200x150	2
CFW08 0040 T 3848 SSZ	440 V 3AC	4.0	1.5	2	75x151x131	1
CFW08 0043 T 3848 SSZ	440 V 3AC	4.3	1.5	2	115x200x150	2
CFW08 0065 T 3848 SSZ	440 V 3AC	6.5	3	4	115x200x150	2
CFW08 0100 T 3848 SSZ	440 V 3AC	10	4.4	6	115x200x150	2
CFW08 0130 T 3848 SSZ	440 V 3AC	13	5.5	7.5	143x203x165	2.5
CFW08 0160 T 3848 SSZ	440 V 3AC	16	9.2	12.5	143x203x165	2.5

Datos Técnicos

Alimentación	200 a 240 V +10% -15% 1AC y 3AC 380 a 480 V +10% -15% 3AC
Frecuencia (sal.)	0 a 300 Hz
Frecuencia (ent.)	50/60 Hz ± 2 Hz
Tipo de Control	Vectorial sensorless V/Hz Escalar
Comunicación	RS 232 y RS 485 interface serial (opcional) Profibus y Devicenet (opcional) ModBus RTU (incorporado)
Temperatura	0 a 40 ° C, hasta 50 ° C con reducción (cor.)
Humedad	5 a 90% sin condensación
Altitud	0 a 1000m, hasta 4000m con reducción (cor.)
Frenado (Método)	Frenado reostático (tamaños 2 y 3) Frenado DC
Protección (Grado)	IP20 (Standard)
Protecciones	Sobrecorriente Cortocircuito en la salida Link DC Subtensión Link DC Sobretensión Sobrettemperatura del convertidor Error externo Sobrecarga en la salida

Sobrecarga Admisible	150% durante 60 seg. a cada 10 min. (1.5 x corriente nominal) (NA/NC)
Rendimiento	Mayor que 95%
Entradas Analog.	2 aislada: 0...10 V ó 0...20 mA (Plus) 1 aislada: 0...10 V ó 0...20 mA
Salidas Analog.	1 aislada: 0...10 V
Entradas Dig.	4 aislada: 12 Vdc
Salidas Dig.	2 relé: 1 NA, 1 NC : 240 Vca, 0.5 A (Plus) 1 Programatole, 1 Contacto Reversible
Conformidades	IEC 146 Convertid. a Semiconductores UL 508 C Equip. para Conversión de Energ EN 50178 Equipamientos Electrónicos para Uso en Instalación de Potencia EN 61010 Requisitos de Seguridad para Equipamientos de Medición, Control y Laboratorios EN 61800-3 Compatibilidad Electromagnética Emisión e Inmunidad EN 60204-1 Seguridad de Maquinaria -Equip. Eléctricos para Máquinas
Filtros EMC	Tamaño 1: Foot-Print Tamaño 2 y 3: incorporado



SOFTWARE SUPER DRIVE

El Superdrive posibilita programar, controlar y monitorizar el CFW08 vía PC.

Compuesto por:

KCS-CFW08

- Interface serie RS 232
- Cable de comunicación 3m
- Software Superdrive



WEG México S.A. DE C.V.

Teléfono: + 52 (55) 5321 4275

Fax: + 52 (55) 5321 4262

wegmex@weg.com.mx / www.weg.com.mx